

КОНЬЮНКТИВИТ У СОБАК

**Скребот М. И., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** глазное яблоко, роговица, конъюнктива, офтальмологические заболевания, Гнойный или бактериальный конъюнктивит, фолликула.*

В данной статье мы познакомимся с заболеванием глаз собак. Конъюнктивит следует рассматривать как потенциальный признак множества различных, часто приводящих к слепоте заболеваний и иногда как признак системного и потенциально угрожающего жизни заболевания.

Введение.

Конъюнктивит у собак - это одно из самых распространенных заболеваний глаза, которое характеризуется воспалением его слизистой оболочки, т. е. конъюнктивы. Такая патология встречается довольно таки часто, так как конъюнктива очень чувствительна к раздражителям.

Во - первых, необходимо понять, что конъюнктивит у собак чаще всего является вторичным процессом. Если сравнивать с кошками, у них самой распространенной причиной этого заболевания являются вирусные и бактериальные инфекции, у собак этот воспалительный процесс происходит из-за провокации какими-то другими первичными факторами. Сюда можно отнести уже упомянутое выше опущение века, а также его заворот и выворот — это характерные особенности анатомии глаза для многих пород собак.

Цель работы. Познакомиться с заболеванием глаз собак, т.е. конъюнктивитом, его течением, причинами.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований

кафедры – экспериментальная биология [1,4,7] и аквакультура [2,3,5,6]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Конъюнктивa - это слизистая оболочка, выстилающая глазное яблоко и внутреннюю поверхность век. В нормальном состоянии она играет роль барьера, который защищает роговицу от негативных факторов окружающей среды. Нарушение работы конъюнктивы нередко приводит к конъюнктивиту - слизистая приобретает красный цвет, появляется слезотечение, собака чувствует дискомфорт и начинает щипуриваться (рис. 1).



Рис. 1. Конъюнктивит у собаки

Заболевание может быть самостоятельным и вызываться инфекцией и аллергией, а также быть осложнением травм или других патологий. К распространенным причинам конъюнктивита относятся:

Травмы и инородные тела. Песок, соринка или собственная ресница, попавшая в глаз, могут вызывать дискомфорт из-за постоянного механического воздействия на конъюнктиву. В такой ситуации раздраженная и травмированная слизистая не может полноценно выполнять свою функцию, что чревато присоединением вторичной инфекции и развитием конъюнктивита;

Патология органов зрения. Некоторые патологии, например, неправильный рост ресниц (трихиаз, дистрихиаз) или заворот век могут стать причиной частых конъюнктивитов. При данных отклонениях каждое моргание сопровождается трением и

раздражением слизистой оболочки, что может закончиться не только развитием заболевания, но и частичной или полной потерей зрения;

Аллергия. Специфическая реакция организма на аллерген может сказаться не только на работе ЖКТ, состоянии кожи и шерсти, но и проявиться в виде конъюнктивита. Аллергическая форма заболевания сопровождается покраснением, зудом и слезотечением, также возможно присоединение вторичной инфекции;

Инфекция. Поражение конъюнктивы вирусами, бактериями и грибами - довольно частая причина развития заболевания. В нормальном состоянии микрофлора дает отпор микроорганизмам, но в случае микротравм или снижения местного иммунитета инфекционные агенты могут преодолеть защитный слой и вызвать воспаление;

Сопутствующие офтальмологические заболевания. Такие болезни, как кератит (воспаление роговицы), передний увеит (воспаление передней камеры глаза) и глаукома заметно влияют на состояние здоровья глаз и могут привести к развитию конъюнктивита;

Химический ожог. Контакт с порошком или другой бытовой химией грозит серьезным повреждением роговицы и развитием заболевания. Степень тяжести будет зависеть от типа и количества вещества, попавшего на поверхность глаза, и качества оказания первой помощи со стороны хозяина [1-4].

Ветеринары различают несколько основных видов заболеваний, причиной которых становятся различные факторы:

- ✓ Катаральный конъюнктивит, имеющий острую и хроническую форму течения болезни. Обычно такое воспаление начинается из-за попадания в глаз постороннего предмета — песчинки, щепочки и т.д.

- ✓ Гнойный или бактериальный конъюнктивит развивается в результате заражения собаки инфекционным заболеванием или попаданием в глаз микробов.

- ✓ Из-за воспаления фолликул на конъюнктиве возникает хроническая форма — фолликулярный конъюнктивит у собак.

- ✓ Аллергическая реакция на различные бытовые раздражители, лекарственные препараты, укусы насекомых становится причиной аллергического конъюнктивита.

- ✓ При пересыхании слизистой оболочки глаза роговицы

развивается, так называемый, сухой конъюнктивит. Причиной его может стать травма или недоразвитие слезного канала, вирусы, резекция третьего века и т.д. [5-7].

Заключение.

Появление выделений в углах глаз говорит о том, что развивается **конъюнктивит у собак**. Это достаточно распространённая проблема у всех любимцев четвероногих и возникает она при воспалении внутренней слизистой оболочки века глаза. Несмотря на то, что все владельцы четвероногих знают массу народных рецептов помощи своим питомцам, для скорейшего выздоровления без последствий нужна помощь грамотного и опытного ветеринара.

Библиографический список:

1. Сидоранко, Ю. Ю. Современные средства в терапии конъюнктивитов собак / Ю. Ю. Сидоранко, Е. Н. Ламанова. - Текст : электронный // Инновационные подходы в ветеринарной и зоотехнической науке и практике : Материалы международной научно-практической интернет-конференции, Ставрополь, 01–05 февраля 2016 года. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – С. 174-178

2. Sveshnikova E. THE CONTENT OF NUTRIENTS AND BIOGENIC ELEMENTS IN ENRICHED ARTEMIA SALINA / E. Sveshnikova, E. Romanova, E. Fazilov, V. Romanov, E. Turaeva, T. Shlenkina, V. Lyubomirova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02023.

3. Lyubomirova V. FEATURES OF ARTEMIA SALINA ONTOGENESIS IN AQUACULTURE DEPENDING ON THE SALT LEVEL / V. Lyubomirova, E. Romanova, V. Romanov, E. Fazilov, T. Shlenkina, A. Vasiliev, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02022.

4. Безрукова, А. В. Конъюнктивит собак / А. В. Безрукова. - Текст : электронный // Актуальные проблемы инфекционной

патологии и биотехнологии : Материалы XIII Международной студенческой научной конференции, Ульяновск, 14–15 мая 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2020. – С. 167-169. -

5. Romanova E. THE COMPOSITION OF MONOUNSATURATED FATTY ACIDS OF ARTEMIA ENRICHED WITH BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, E. Fazilov, V. Lyubomirova, E. Turaeva, E. Svshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02021.

6. Shlenkina T. INFLUENCE OF LUMINANCE MODESES ON THE METAMORPHOSIS OF ARTEMIA IN AQUACULTURE / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lubomirova, E. Fozilov, A. Vasiliev, E. Svshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. 2023. - С. 02020.

7. Буданцева, В. В. Клинический случай: конъюнктивит у собаки / В. В. Буданцева, О. В. Бадова. - Текст : электронный // Диагностика и лечение домашних животных : сборник клинических случаев студентов факультета ветеринарной медицины и экспертизы, обучающихся по специальности - 36.05.01 "Ветеринария". – Екатеринбург : Уральский государственный аграрный университет, 2023. – С. 94-96.

CONJUNCTIVITIS IN DOGS

Skrobot M. I.

Key words: *eyeball, cornea, conjunctiva, ophthalmic diseases, purulent or bacterial conjunctivitis, follicle.*

In this article we will get acquainted with eye disease in dogs. Conjunctivitis should be considered as a potential sign of a variety of different, often blinding diseases and sometimes as a sign of systemic and potentially life-threatening disease.